dfs

using namespace std;

#include <fstream>

ifstream fin("dfs.in");

ofstream fout("dfs.out");

int a[101][101],viz[101],n;

void dfs(int x)

{

int i;

viz[x]=1; fout<<x<<' ';

for(i=1;i<=n;i++)

if(a[x][i]==1 && viz[i]==0)

dfs(i);

}

int main()

{

int m,x,i,u,v;

fin>>n>>m>>x;

for(i=1;i<=m;i++) {

fin>>u>>v; a[u][v]=a[v][u]=1; }

dfs(x);

}